

## Kablolu İnsan Taşıma Tesisatları (Teleferik, Telesiyej, Teleski) Denetimleri Hızla Sürdürülüyor

### Son denetim Ankara Yenimahalle-Şentepe Teleferiğinde gerçekleştirildi

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı AB'nin 2000/9/ AT direktifi uyarınca İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatı tesislerine İşletme Teknik Ruhsatı verilmesi görevi yetkisini 19.1.2005 tarihli ve 25705 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatı Yönetmeliğine göre TMMOB Makine Mühendisleri Odası ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odasına vermiştir.

23 Temmuz 2009 tarih ve 27297 sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan tebliğle uygulamaya geçirilen bu Yönetmelik, İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatının Ruhsatlandırılması, 2000/9/AT ye göre monte edilen ve anılan Yönetmeliğin zorunlu olarak uygulamaya girişinden önce monte edilmiş olan halen işletmedeki kablolu taşıma sistemini kapsamaktadır.

Oda Yönetim Kurulumuz konu ile ilgili gerekli çalışma ve düzenleme yapmaları için İzmir ve Bursa Şubelerini görevlendirmiş, bu amaçla 25 Aralık 2010 tarihinde Şubemizde, Bursa Şube ile ortak toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Şubemizi temsilen Barış Aydın, Bülent Çarşıbaşı, Saim Konyalı ve Zehni Yılmaz, Bursa Şube'yi temsilen Sefer Kayman, H. Taner Sarıkaya ve Osman Köroğlu katılmıştır.

Toplantıda; kablolu taşıma tesisatı ile ilgili Odamızın hangi kriterlere göre denetim yapacağı, denetime katılacak teknik ekip altyapısının oluşturulması vb. konularda görüş alışverişinde bulunularak denetim forumlarının hazırlanması, son halinin verilmesi için Bursa Şubesi'nde

bir toplantı daha düzenlenmesi ve Uludağ'da faal olan bir tesiste uygulama yapılması kararlaştırılmıştır. 05.03.2011 tarihinde gerçekleştirilen bu toplantıdan sonra EMO'nun konu ile ilgili çalışma grupları ve kriterleri belirlenmiştir.

18.08.2010 tarihinde Bergama Akropolis'te yapılan teleferiğe Türkiye'nin ilk kablolu taşıma sistemi ruhsatı verilmiştir. Bugüne kadar 21 adet teleferik ve telesiyeje gidilerek kontrol ve ruhsat çalışması yapılmıştır. Ruhsat kontrol çalışmalarının yapıldığı tesisler ve bilgileri aşağıda tabloda sunulmuştur.

|    |                                   |                      |           |               |
|----|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------|
| 1  | Bergama Akropolis/İZMİR           | 8 Kişilik Teleferik  | 520 Mt.   | 18.08.2010    |
| 2  | Boztepe/ORDU                      | 8 Kişilik Teleferik  | 2.762 Mt. | 06.07.2011    |
| 3  | Şahinbey GAZİANTEP                | 8 Kişilik Teleferik  | 902 Mt.   | 25.08.2011    |
| 4  | Gevaş/VAN                         | 2 Kişilik Telesiyej  | 1.228 Mt. | 06-07.10.2011 |
| 5  | İlgaz ÇANKIRI                     | 2 Kişilik Telesiyej  | 1.545 Mt. | 08-09.02.2012 |
| 6  | Oksüzler Yurdu/ Erciyes / KAYSERİ | 8 Kişilik Teleferik  | 2.428 Mt. | "             |
| 7  | Yalçın/Erciyes KAYSERİ            | 4 Kişilik Telesiyej  | 883 Mt.   | "             |
| 8  | Karakulak/Erciyes KAYSERİ         | 4 Kişilik Telesiyej  | 1.553 Mt. | "             |
| 9  | Sağsakallık Erciyes/KAYSERİ       | 6 Kişilik Telesiyej  | 2.160 Mt. | "             |
| 10 | Üst İstasyon Erciyes/KAYSERİ      | 4 Kişilik Telesiyej  | 1.816 Mt. | "             |
| 11 | Sirt/Erciyes KAYSERİ              | 4 Kişilik Telesiyej  | 1.380 Mt. | "             |
| 12 | Ergan Dağı ERZİNCAN               | 4 Kişilik Telesiyej  | 2.580 Mt. | 10-12.09.2012 |
| 13 | Ergan Dağı ERZİNCAN               | 4 Kişilik Telesiyej  | 2.362 Mt. | 10-12.09.2012 |
| 14 | Grand Yazıcı Uludağ/BURSA         | 4 Kişilik Telesiyej  | 1.314 Mt. | 16-17.09.2013 |
| 15 | Tekir/Erciyes KAYSERİ             | 10 Kişilik Teleferik | 1.603 Mt. | 06-10.01.2014 |
| 16 | Develi I/Erciyes KAYSERİ          | 6 Kişilik Telesiyej  | 2.122 Mt. | "             |
| 17 | Develi II/Erciyes KAYSERİ         | 4 Kişilik Telesiyej  | 2.127 Mt. | "             |
| 18 | Uzunağa/Erciyes/ KAYSERİ          | 4 Kişilik Telesiyej  | 1.522 Mt. | "             |
| 19 | Lifostepe/Erciyes/ KAYSERİ        | 4 Kişilik Telesiyej  | 837 Mt.   | "             |
| 20 | Dündartepe/ Erciyes/KAYSERİ       | 6 Kişilik Telesiyej  | 2.614 Mt. | "             |
| 21 | Şentepe/Yeni Mahalle/ANKARA       | 10 Kişilik Teleferik | 1.346 Mt. | 13-14.03.2014 |



Şekil -1 Bergama Akropolis Teleferiği

Son olarak Şubemiz koordinatörlüğünde Bursa ve Ankara Şube temsilcilerinin de katılımıyla Ankara Yenimahalle – Şentepe arasında Ankara Büyükşehir Belediyesi tarafından ihaleye çıkılarak yapımı gerçekleştirilen 1.346 mt. uzunluğundaki teleferik tesisinin işletmeye açılmasına ilişkin denetimleri yapılmıştır.

13-14 Mart 2014 tarihinde gerçekleştirilen denetimlere üyelerimiz Saim Konyalı ve Bülent Çarşıbaşı görevlendirilmiştir. Yapılan denetimlerde elektrik sistem donanımlarının uygunluğu, istasyonlar, direkler, halatlar, halat ve kabin bağlantıları, sandalyeler, güvenlik sistemleri ana başlıkları altında 65 farklı noktada incelemeler yapılmış ayrıca proje, teknik özellikler, rapor ve belgeler de incelenmiştir.

Yapılan denetimler sonucunda; tesisin topraklama, artık akım anahtarı ve yıldırıma karşı koruma sistemi tesisatı testlerinin yapılması veya tamamlanması, bazı panoların bağlantılarının yapılıp işletmeye alınması, tesisin sabit elektrik enerjisi ve jeneratör bağlantılarının yapılması, YG trafosunun test ve kabul işlemlerinin yapılması, istasyon binaları ve çevre düzenlenmesinin yapılması, fiziksel alt yapının (aydınlatma, asansör, giriş-çıkış düzenleri) yangın söndürme sistemlerinin hazır olmadığı, işletme organizasyonunun eğitim alması, acil kurtarma senaryolarını oluşturulması, kurtarma tatbikatlarının yapılması konusunda eksikler tespit edilmiştir.

Teleferik tesisin yukarıda belirtilen eksikliklerinin giderilmesinin yanı sıra mekanik yönden Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen raporda belirtilen eksikliklerin de giderilmesi ile tesisin işletme açılmasına izin verilmesi gerekmektedir.

Teleferik, teleski, telesiyelerle ilgili tesislerde alt yapı ve üst yapılar, direkler, çelik halat, tahrik sistemleri, makaralar, klemmler, motorlar, frenler, yardımcı tahrik sistemleri, kumanda sistemleri, alt ve üst istasyonlar ve emniyet sistemlerini içeren detaylı inceleme ve analizler



Şekil -2 Kayseri Erciyes Telesiyeci

yapılarak sistemlerin sağlıklı bir şekilde devreye alınması, kullanıcıların can ve mal güvenliğini sağlamak suretiyle çalıştırılması sağlanmalıdır.

Bilindiği üzere İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından 2005 yılına kadar işletilen Balçova'daki teleferik tesisleri anılan tarihten itibaren teknik eksiklikler nedeniyle kapalı durumdadır. Kamu İhale Kurumu tarafından birkaç kez iptal edilmesinin ardından son olarak ihale işlemleri ve prosedürler tamamlanmıştır. Uzun yıllar İzmir'in simgeleri arasında yer alan tesiste direklerin dikilmesi işlemleri başlatılmış olup, Avrupa Birliği standartlarına uygun olarak yeni baştan tasarlanan ve saatte 1200 yolcu taşıyacak olan Balçova Teleferik Tesislerinde 8'er kişilik kabinlerde yolculuk süresi 2 dakika 42 saniye olacaktır.

Balçova teleferik tesislerinin tamamlanmasının ardından İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatı Yönetmeliğine göre işletme teknik ruhsatı düzenlenmesi amacıyla Şubemiz tarafından yerinde denetimler yapılarak can ve mal güvenliği açısından kullanıma uygun bulunması halinde İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından halkımızın hizmetine açılacaktır.



Şekil -3 Ankara-Yenimahalle Şentepe Teleferiği



Şekil -4 Ankara-Yenimahalle Şentepe Teleferiği